

## ١. النموذج Form :

يستخدم الأمر `</form>` لتصميم نافذة نموذج لإضافة مجموعة من عناصر صفحة الويب مثل أزرار أو حقول تستخدم لإدخال بيانات بغرض إرسالها لموقع الويب ليتم تخزينها.

## ٢. إضافة حقل الاسم :

إضافة صندوق نص `Text` : يستخدم لإدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل الصندوق من لوحة المفاتيح من خلال الأمر `< Input type = "text">`

خطوات إضافة صندوق نص بصفحة الويب :

الكود : `<form>`

الاسم

`< Input type = "text">`

`</form>`

١. أنشئ ملف نصي جديد .

٢. اكتب الكود : `< Input type="text">` داخل النموذج .

٣. احفظ الملف النصي بإمتداد `Html` أو `HTML` .

٤. افتح الملف في مستعرض الإنترنت .

## ٣. إضافة حقل كلمة المرور Password :

إضافة حقل لإدخال كلمة المرور يتم إضافة حقل كلمة المرور `Password` ليظهر الرمز ● عند كتابة كلمة المرور وذلك لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية من خلال الأمر

`< input type = "password">`

## ٤. إضافة زر اختيار بديل واحد Radio Button :

يستخدم زر `Radio Button` لاختيار بديل واحد فقط مثل إضافة أزرار لاختيار النوع ذكر أو أنثى من خلال الكود `< Input type ="radio">` .

نلاحظ : أنه يمكن اختيار الزرين معا، ولمعالجة ذلك ( أي اختيار زر واحد فقط ) يتم استخدام

الخاصية `Name` وتستخدم لتحديد أسماء أزرار الاختيار ولكي يتم اختيار أحد الزرين في كل مرة، نكتب

التالي:

✓ إعطاء اسم مثل "a" للاختيار الأول .

✓ إعطاء اسم مثل "a" للاختيار الثاني .

✓ وذلك حتى يمنع اختيار الزرين معا كما بالكود:

`<form>`

ذكر `<input type = "radio" name="a">`

أنثى `<input type = "radio" name="a">`

`</form>`

## الموضوع الثاني : تابع / النموذج Form

١. صندوق الاختيار (Checkbox) : إمكانية اختيار أكثر من خيار في نفس الوقت ( عدة بدائل ) .

⊕ مثال : اختيار اللغة التي تجيدها :

من خلال الأمر : `<input type = "checkbox">` .

ملحوظة : تكرار الأمر السابق لإضافة أكثر من صندوق اختيار لصفحة الويب.

⊕ الكود : `<form>`

⊕ `<br>` اختر اللغة التي تجيدها

⊕ العربية `<input type = "checkbox">`

⊕ الإنجليزية `<input type = "checkbox">`

⊕ الفرنسية `<input type = "checkbox">`

⊕ `</form>`

٢. زر الأمر Button : عند الضغط على الزر يمكن أن يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بياناتك – مسح بياناتك من عناصر النموذج – استدعاء دالة.

⊕ مثال : زر ( OK ) : من خلال الأمر : `<input type = "button" value= "ok">`

ملحوظة : استخدام الخاصية **Value** : لتحديد النص الذي يظهر على الزر.

⊕ يوجد ثلاثة أنواع من الأزرار التي يمكن اضافتها الى النموذج :

١- زر Button : يستخدم لتنفيذ أحد المهام التي تقوم بتوصيفها من خلال كتابة أكواد .

٢- زر Submit : يستخدم لإرسال البيانات بالضغط عليه يتم إرسال بياناتك التي قمت بإدخالها عن طريق

عناصر النموذج لصفحة أخرى من خلال خاصية **Action** داخل **Form** .

⊕ `<form action="process.php">`

⊕ `<input type = "submit">`

⊕ `</form>`

٣- زر Reset : لحذف القيم التي سبق إدخالها والعودة للقيم الافتراضية للأبواب.

⊕ `<input type = "reset">`

## الموضوع الثالث : المشروع

⊕ تصميم صفحة ويب لتسجيل بياناتك : الكود : `<html>`

`<head>`

`<title></title>`

`</head>`

`<body dir="rtl">` → خاصية الاتجاه من اليمين إلى اليسار

`<center>` → توسيط

أمر إنشاء سطر جديد → `<br><br><br>` تسجيل بيانات طلب

`<form action="pro.php">`

`<input type="text"><br><br><br>` الاسم

```

<input type="password"><br><br><br>
<input type="password"><br><br><br>
<input type="text"><br><br><br>
<input type="radio"> ذكر <input type="radio"> أنثى
<br><br><br>
لغة الإجابة
<input type="checkbox"> انجليزي
<input type="checkbox"> فرنسي
<input type="checkbox"> ألماني
<br><br><br>
<input type="reset" value=" جديد ">
    أمر إضافة مسافة →
<input type="submit" value=" تسجيل ">
</center>
</form>
</body>
</html>

```

### الوحدة الثانية: الموضوع الأول المفاهيم الأساسية للغة Java Script

🔴 تستخدم لغة Java script : لجعل صفحة الويب تفاعلية والتأكد من أن البيانات المدخلة بالصفحة صحيحة .

#### 🔴 أساسيات لغة Java Script :

1. أوامر وتعليمات لغة Java Script تسمى جمل Statements .
2. نكتب جمل Java Script داخل الأمر <script> </script> .
3. يجب إنهاء كل جملة بفاصلة منقوطة ( ; ) .
4. يوضع في الاعتبار حالة الأحرف صغيرة أم كبيرة عند كتابة الجمل .

#### 🔴 جملة alert :

🔴 تستخدم جملة alert : لعرض رسالة داخل صندوق مما يجذب الانتباه لقراءتها .

🔴 لإظهار صندوق الرسالة من خلال الأمر : Alert ("الرسالة");

🔴 ملاحظة : الرسالة يجب كتابتها بين علامتي التنصيص ""

**مثال :** <body>

```
<script>
```

```
alert ("مرحبا بكم");
```

```
</script>
```

```
</body>
```

## 🔗 جملته document.write :

📌 تستخدم لإظهار رسالة مكتوبة على صفحة الويب نفسها.

```
<script>
document.write("مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات");
</script>
```

## الموضوع الثاني : استدعاء كود Java Script

🔗 **الدالة Function :** هي مجموعة من الأوامر التي تنفذ عند استدعائها، ويجب إعطاء اسم مناسب للدالة بدل على وظيفتها.

🔗 **إنشاء دالة تتبع الخطوات الآتية Function :**

1. اكتب الأمر Function ثم اسم الدالة .
  2. اكتب الأمر الذي سيتم تنفيذه ما بين القوسين { } حيث يتم تنفيذه عند استدعاء الدالة .
- 🔗 **قم بإنشاء دالة عند استدعائها يظهر صندوق رسالة مكتوب به العبارة "جمهورية مصر العربية":**

```
<body>
<script>
function country( )
{
Alert ("العربية مصر جمهورية");
}
</script>
</body>
```

🔗 **ملحوظة:** لتنفيذ كود أي دالة يجب أولاً استدعائها .

🔗 **استدعاء الدالة Function :** من الخطوات التالية :

إضافة زر أمر Button .

إضافة الخاصية onclick لزر Button.

الخاصية onclick تكون قيمتها هي اسم الدالة المطلوب استدعائها .

ويكتب الكود كالآتي:

```
<body>
<input type="button" onclick="country()" value="click me"> → استدعاء الدالة
<script>
function country() → انشاء الدالة
{
alert ("العربية مصر جمهورية");
}
</script>
</body>
```

🔗 **التعامل مع محتوى صندوق نص text :**

1. يظهر صندوق نص وزر أمر Click me بعد كتابة نص داخل هذا الصندوق .
2. وعند النقر على زر الأمر .
3. يظهر صندوق الرسالة بعرض محتوى صندوق النص .

الكود: <body>

<form name="form1"> تم وضع اسم للفرم

<input type="text" name="t1"> تم وضع اسم لصندوق النص

<input type="button" onclick="country()" value="click me"> استدعاء الدالة

</form>

<script>

function country( ) انشاء الدالة

{  
alert (form1.t1.value); اظهار رسالة بمحتوي / قيمة صندوق النص الموجود بالفرم  
}

</script>

</body>



### الموضوع الثالث : جملة التفرع If Statement

التفرع Branching : تنفيذ ( أو عدم تنفيذ ) أوامر أو جمل تبعاً لنتيجة اختبار تعبير شرطي معين .

مثال : في حالة اختبار مجموع درجاتك ( التعبير الشرطي ) إذا كان مجموعك أكبر من أو يساوي 50 >=50 درجتك If ) سيتم طباعة ناجح .

لاختبار التعبير الشرطي يتم استخدام جملة If ويكتب الكود كما يلي:

If Condition { التعبير الشرطي

الأوامر والجمل يتم تنفيذها في حالة تحقق التعبير الشرطي Code

}

ملحوظة : في حالة عدم تحقق التعبير الشرطي لا ينفذ الكود ما بين القوسين.

تصميم صفحة ويب تحتوي على نموذج به :



١. صندوق نص .

٢. زر أمر "مجموع"

٣. عند نقر زر مجموع تظهر كلمة ناجح إذا كانت الدرجة أكبر من ٥٠ .

من خلال الكود : <body>

<form name="form1">

<input type="text" name="t1">

```

<input type="button" value="المجموع" onclick="country{ }">
</form>
<script>
function country( )
{
if (form1.t1.value>=50)
{
alert ("ناجح");
}
}
</script>
</body>

```

الموضوع الرابع : التحقق من صحة البيانات المدخلة

التحقق من صحة البيانات المدخلة: هي عملية التحكم في البيانات التي يتم إدخالها.



أولاً: عدم ترك حقل فارغ Required Field

١. عند الضغط على زر "إرسال" بدون إدخال اسم الطالب.

٢. يظهر صندوق النص رسالة تحذيرية "غير مسموح بترك حقل الاسم فارغ."

```

<form name="form1" action="data.php"

```

لإنشاء نموذج على صفحة الويب

أدخل اسم الطالب

```

<input type="text" name="text1" > <br><br>

```

لإظهار صندوق النص text1

```

<input type="submit" value="إرسال" onclick="return f1{ }"/>

```

لإظهار زر submit

```

</form>

```

```

<script>

```

```

function f1( {

```

لإنشاء الدالة f1() التي يتم تنفيذها عند النقر على الزر submit

```

if (form1.text1.value==""){

```

اختبار محتوى صندوق النص الموجود داخل النموذج عن طريق الخاصية value حيث القيمة "" تعني أن صندوق النص فارغ

```

alert("غير مسموح بترك حقل الاسم فارغ");

```

لإظهار صندوق رسالة

```

return false;

```

لإرجاع قيمة الدالة f1 بـ false في حالة ترك صندوق النص فارغاً

```

}

```

```

}

```

```

</script>

```

الخاصية	استخدامها في الكود
name	تعطي اسم للنموذج form1 سيتم التعامل معه بالكود
action	تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند ضغط زر submit وعادة إرسال البيانات التي أدخلها المستخدم عن طريق أدوات التحكم إلى صفحة ويب أخرى data.php وتكون مخزنة على جهاز الخادم .
value	لكتابة كلمة " إرسال " على الزر.
onclick	تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين أو استدعاء دالة لتنفيذها ( الدالة f1() ) وأمر return لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة

ثانيا : التحكم في طول البيان المدخل بالحقول

تصميم نموذج بصفحة الويب يحتوي على :

1. صندوق إدخال كلمة المرور .
2. الزر إرسال submit وعند الضغط عليه يظهر صندوق رسالة تحذيرية " طول كلمة المرور لا يقل عن 8 أحرف " في حالة إدخال كلمة مرور تقل عن 8 رموز .

```
<html>
<head>
</head>
<body dir="rtl">
<form name="form1" action="data.php">
<input type="password" name="text1">
<input type="submit" value=" إرسال " onclick="return f1( );"/>
</form>
<script>
function f1( {
if (form1.text1.value.length<8){
alert("طول كلمة المرور لا يقل عن 8 أحرف " );
return false;
}
}
</script>
</body>
</html>
```



ثالثا : مطابقة البيانات المدخلة في حقليْن

تصميم نموذج بصفحة الويب يحتوي على :

1. صندوق لإدخال كلمة المرور " أدخل كلمة المرور " .
2. صندوق لإعادة إدخال كلمة المرور " أعد إدخال كلمة المرور " .
3. الزر "إرسال" Submit عند الضغط عليه يتم مقارنة محتوى الصندوقين، في حالة عدم تطابق قيمتهما تظهر رسالة تحذيرية " الكلمتين غير متطابقتين " .

```

<body dir="rtl">
<form name="form1" action="data.php">
أدخل كلمة المرور
<input type="password" name="text1">
<br>
أعد إدخال كلمة المرور
<input type="password" name="text2">
<br>
<input type="submit" value=" إرسال " onclick="return f1( );"/>
</form>
<script>
function f1( ){
if (form1.text1.value!=form1.text2.value){
alert ("الكلمتين غير متطابقتين");
return false;
}
}
</script>
</body>

```

رابعاً : منع ادخال نوع من البيانات مختلف لنوع الحقل

تصميم نموذج بصفحة الويب يحتوي على :

١. صندوق نص .

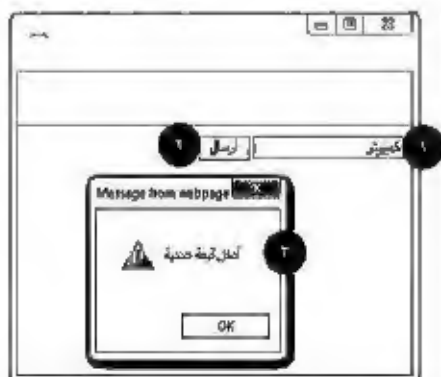
٢. الزر "إرسال" عند الضغط عليه يتم اختبار القيمة المدخلة

٣. وفي حالة ادخال قيمة غير عددية تظهر رسالة تحذيرية "أدخل قيمة عددية"

```

<body dir="rtl">
<form name="form1" action="data.php">
<input type="text" name="text1">
<input type="submit" value=" إرسال " onclick="return f1( );"/>
</form>
<script>
function f1(){
if (isNaN(form1.text1.value)){
alert("أدخل قيمة عددية");
return false;
}
}
</script>
</body>

```



## الوحدة الثالثة: الإستخدام الآمن للإنترنت

### ❖ سرقة الهوية Identity Theft:

❏ إنتحال أو إستخدام شخص ما اسم شخص آخر أو أي معلومات تتعلق به لسرقة أو سرقة غيره .

### ❖ البرامج الضارة Malware:

❏ تشير للبرامج العدائية أو المتطفنة أو المزعجة التي تتسلل مستترة لأنظمة برامج الكمبيوتر واسمها مشتق من الكلمات Malicious خبيث و Software برامج ولتفادي هذه البرامج يمكنك استخدام برامج مكافحة الفيروسات لتأمين جهازك.

### ❖ برامج التجسس:

❏ برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم، ولتفادي هذه البرامج يجب استخدامك لبرامج الكشف عن الملفات الخبيثة كملفات التجسس والملفات العدائية والملفات التي تسيطر على متصفح الانترنت الخاص بك.

### ❖ الفيروس Virus:

❏ برنامج صغير ضار له قدرة على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج .

### ❖ الرموز السرية:

❏ نقصد بها كافة البيانات الشخصية التي تخص أي فرد يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتي لا ينبغي الكشف عنها لأي أحد، مثل : اسم المستخدم Username وكلمة المرور Password عند التعامل مع الإنترنت أو التليفون المحمول.

### ❖ بعض المواقف الحياتية :

المشكلة	التعامل معها
أحيانا يكون التسجيل بإدخال اسم المستخدم والرقم السري للصفحة على موقع التواصل الاجتماعي بهدف الاشتراك في التطبيق وإرسال المعلومات المطلوبة وقد يتعرض المستخدم أحيانا لسرقة حسابه الشخصي وخصوصا وأن هذه التطبيقات في كثير من الأحيان تكون بهدف الهالك.	يفضل عدم الاشتراك في مثل هذه التطبيقات على وجه العموم لصعوبة معرفة الهدف الرئيسي منها وخاصة إذا كان التسجيل بإدخال الرقم السري للحساب الشخصي وإذا حدث بالفعل يرجى سرعة تغيير الرقم السري فوراً حرصاً من دخول أحدهم والعبث في الصفحات الشخصية.
وضع بعض المستخدمين وخاصة على مواقع التواصل الاجتماعي صور شخصية لهم أو لأفراد العائلة في مناسبات وأماكن خاصة قد يتعرض المستخدم للوقوع في عمليات ابتزاز أو التشهير أو التعامل معها بشكل غير آمن عن طريق برامج متخصصة في الصور مثل برنامج الفوتوشوب وخلافه.	عدم وضع صور شخصية خاصة بأي حال من الأحوال ونشرها للعامة وعند النشر لابد التأكيد على سريتها وعدم الاطلاع عليها الا للأصدقاء المقربين فقط.
وضع أرقام تليفونات وبيانات شخصية مثل عنوان السكن أو مكان العمل وتفاصيله عند التسجيل في المنتديات أو عمل حساب شخصي على مواقع	عدم وضع تفاصيل شخصية أو معلومات هامة تخص المستخدم والأفضل أخفائها إذا لزم الأمر عند إنشاء صفحات على مواقع تواصل أو منتديات

<p>والرقابة على صغار المستخدمين من قبل المنزل وعدم السماح لهم بتناول البيانات الشخصية الهامة ونشرها فقط للمصادر الموثوقة.</p>	<p>التواصل قد يتعرض المستخدم للوقوع أحيانا للتسريقات المنزلية أو الخطف وخاصة إذا كان المستخدم من صغار السن ولا يوجد رقابة منزلية كافية عند التسجيل على هذه المواقع</p>
<p>استخدام أحد مواقع التواصل الاجتماعي بهدف زيادة الروابط والاجتماعيات بين الأفراد ولكن لا بد ان يتم بحاذير منها التأكد من بيانات الشخص وتحديد هويته الفعلية والأفضل عدم التعامل مع اشخاص يستخدمون أسماء حركية وليست حقيقية وكذلك لمزيد من الاطمئنان ان يكون هناك اصدقاء مشتركين للطرفين للتأكد من صحة هوية الشخص قبل التعامل معه.</p>	<p>التحدث مع أشخاص غريبة بهدف التعارف وتبادل الآراء والثقافات عبر مواقع التواصل الاجتماعي قد يحدث بعض الخداع من بعض الأشخاص وخاصة أصحاب الشخصيات الوهمية وقد يؤدي هذا للوقوع في كثير من المشكلات الحياتية لخطورة الموقف وإطلاع البعض على بعض الأسرار العائلية واستغلالها.</p>
<p>التقديم الإلكتروني نظام أصبح متعارف عليه عالميا توفيراً للجهد والوقت ولكن بحاذير مثل التأكد من وجود هذه الشركات فعلا أو الاماكن المعلنة عن وظائف عن طريق التحقق الفعلي من وجودها ومعرفة عناونها والاتصال الفعلي والمباشر معهم والتأكد من اعلاتهم عن التقديم لوظائف فعلية ويفضل التعامل مع المؤسسات الحكومية أو الرسمية.</p>	<p>التسجيل في بعض الوظائف الكترونيا عن طريق استعمال استمارات فيها تفاصيل وبيانات شخصية قد يحدث بعض الخداع من بعض الشركات الوهمية عن طريق الاعلان عن وظائف غير حقيقية لمجرد دخول المستخدم وكتابة بيانات شخصية وارقام هواتفه لعمل قاعدة بيانات للمستخدمين واختيار العناصر المميزة لاستغلالها أو الاستفادة منها لأغراض معينة</p>

### ❶ إرشادات هامة للاستخدام الآمن للإنترنت

1. الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم الخاصين بك وعدم نشرها.
2. فكر جيدا قبل نشر الصور الشخصية أو إرسال نصوص أو ملفات صوت أو فيديو عبر الإنترنت.
3. استئذن صاحب الشأن قبل نشر صور الغير أو إرسال بريدهم الإلكتروني وتليفوناتهم لشخص آخر على الإنترنت.
4. لا تقبل أية رسائل مجهولة المصدر .
5. لا تلم بإضافة آخرين لقائمة الأصدقاء ما لم تكن تعرفهم معرفة شخصية .
6. إذا كنت غاضبا فلا تلم بإرسال أية رسائل .
7. عليك أن تترك أن عدم اتخاذ موقف حيال عمليات القرصنة التي تشهدها بعد نوعاً من التسرع على التصدي، لذا بالنظر باتخاذ إجراء مناسب أو إخبار من تتقرب بهم من الكبار.
8. نعلم كيفية حظر وصول بعض الأشخاص إلى غرف الدردشة والإبلاغ عنهم، وكيفية حفظ أو طباعة نسخة من أي حوار، فقد يحتاج والديك الإبلاغ عنها.
9. نعلم أيضا حظر الرسائل العدائية أو استلام أية رسائل إلكترونية مزعجة من أشخاص بعينهم.
10. إدراك أن الحوارات عبر الإنترنت ليست ذات خصوصية، فقد يقوم آخرون بنشر هذه الحوارات وطباعتها وإطلاع الآخرين على أي تعليقات أو صور تقوم بنشرها.

المعنى	Term	المعنى	Term
التعدي الإلكتروني	Cyber Bullying	الاستخدام المقبول للإنترنت	Acceptable Use Policy
جدار حماية	Firewall	طلب المساعدة	Asking for Help
الازدراء	Contempt	مدونة على الإنترنت	Web Blog
سرقة لهوية	Identity theft	لبلوثوث	Bluetooth
شبكة محلية	LAN	غرفة تدريبية	Chat Room
اسم المستخدم	User Name	شبكات كمبيوتر	Computer Network
كلمة المرور	Password	شبكة واسعة	WAN
خبيث	Malicious	برامج ضارة	Malware
فيروس	Virus	مدونة من محمول إلى كمبيوتر	MoBlog
كاميرا الويب	Web cam	آداب التعامل على الإنترنت	Netiquette
لرموز لسرية	Secret Codes	نافذة فطاعة	Pop Menu
ماكينات الصراف الآلي	ATM	رسائل مزعجة	Spam
الازدراء	Contempt	لتصيد الاحتمالي	Phishing
لصفع لسعد	Happy Slapping	لتقازيون الاجتماعي لتقاعلي	Social interactive television
برامج لتجسس	Spyware	الازدراء	Contempt

## الأسئلة والتدريبات للوحدة الأولى: الدرس الأول

### ⊗ أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

- 1- يستخدم مع الأزرار والحقول المضافة لصفحة الويب بغرض إدخال بيانات وإرسالها لكي تخزن على موقع الويب (Form )
- 2- يسمح لك باختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل ( radio )
- 3- يضاف لصفحة الويب لإدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخله (صندوق نص text )

### ⊗ أكمل العبارات الآتية :

- 1- لتصميم صفحة تسجيل بيانات طلب تحتاج لإضافة نموذج به مجموعة عناصر منها أزرار و حقول تقوم باستخدامها لإدخال بياناتك
- 2- لإضافة حقل لإدخال اسم الطالب يتم إضافة حقل text لصفحة الويب
- 3- يظهر الرمز \* عند الكتابة وذلك لأغراض مكونات كلمة المرور الحقيقية
- 4- لإدخال النوع ( ذكر / أنثى ) نضيف لصفحة الويب radio

### ⊗ اختر من العمود ب ما يناسبه من العمود أ

(ب)	(أ)
( ٣ )	<input type="password">
( ١ )	< input type ="radio">
( ٢ )	<input type ="text">

### ⊗ ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

- 1- في صفحة الويب لا يشترط وجود نموذج لكي يتم إرسال البيانات المدخلة إلى موقع الويب ليتم تخزينها ( × )
- 2- لإلغاء إمكانية اختيار زر اختيار بديل واحد في نفس الوقت نستخدم الخاصية name لإعطاء نفس الاسم للزرين ( ✓ )
- 3- لإضافة حقل لإدخال اسم الطالب يتم إضافة صندوق النص Radio ( × )

## الأسئلة والتدريبات للدرس الثاني

### ⊗ ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

- 1- لاختيار اللغة التي تجيدها أو أكثر من لغة يتم إضافة صناديق الاختيار لصفحة الويب ( ✓ )
- 2- نستخدم الخاصية name لتحديد النص الذي يظهر على الزر ( × )
- 3- زر submit يستخدم لحذف البيانات المكتوبة داخل حقول الإدخال ( × )

## ❖ أكمل العبارات التالية :

- ١- زر **Button** يستخدم لتنفيذ أحد المهام التي تقوم بتوصيقها من خلال كتابة كود
- ٢- زر **Submit** يستخدم لإرسال البيانات
- ٣- زر **Reset** يستخدم لحذف البيانات

## ❖ اختر من العمود ب ما يناسبه من العمود أ :

( ب )	( أ )
إضافة صندوق الاختيار لصفحة الويب ( ٣ )	<input type="submit">
إضافة زر الأمر الى صفحة الويب ( ٤ )	< input type ="reset">
إضافة زر الإرسال الى صفحة الويب ( ١ )	<input type ="checkbox">
إضافة زر الحذف الى صفحة الويب ( ٢ )	<input type="button">

## الوحدة الثانية : المفاهيم الأساسية للغة Java Script

### ❖ أكتب المصطلح العنصر التالي على العبارات الآتية :

- ١- لغة تستخدم لجعل صفحة تسجيل بياناتك صفحة تفاعلية ( Java Script )
- ٢- تستخدم لعرض رسالة داخل صندوق مما يجنب الانتهاء لقرائتها ( alert )
- ٣- تستخدم لإظهار رسالة مكتوبة على صفحة الويب نفسها ( document.write )

### ❖ ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية :

- ١- لا يكفي استخدام لغة HTML لتتعلق من صحة البيانات المنقولة الى صفحة الويب ( ✓ )
- ٢- لابد من كتابة جمل script في ملف منفصل عن ملف تطبيقات HTML ( x )
- ٣- يجب إنهاء كل جملة Statement بفاصلة منقوطة ( ; ) ( ✓ )
- ٤- في لغة Java Script لا يوجد فارق بين حالة الأحرف صغيرة أم كبيرة عند كتابة الجمل Statements ( x )

## الأسئلة والتدريبات للدرس الثاني

### ❖ أكمل العبارات التالية :

- ١- إذا أردت أن تنفذ جمل ال Java script عند وقوع حدث مثل النقر على زر أمر Button سوف نحتاج الى استخدام دالة function
- ٢- الدالة function هي مجموعة من الأوامر التي تنفذ عند استدعائها ويجب إعطائها اسم مناسب يدل على وظيفتها

### ❖ ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية :

- ١- يتم إضافة الخاصية Value لزر الأمر Button لإستدعاء دالة أو تنفيذ كود Java script ( x )
- ٢- تستخدم الخاصية Onclick لكتابة نص يظهر على الزر ( x )
- ٣- للوصول الى محتوى صندوق النص لابد من إعطاء اسم للنموذج واسم لصندوق النص ( ✓ )
- ٤- يتم كتابة جمل لغة Java script داخل الامر <script> ( ✓ )

## الأسئلة والتدريبات للدرس الثالث

### ✪ أكتب المصطلح العلمي ائدال على العبارات الآتية :

١- تنفيذ أو عدم تنفيذ أو امر أو جمل تبعاً لنتيجة اختبار تعبير شرطي معين.

( جمل التفرع )

٢- جملة يتم استخدامها لاختبار التعبير الشرطي

( جملة IF )

### ✪ ضع علامة صح امام العبار الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

١- في حالة عدم تحقق التعبير الشرطي ينفذ الكود ما بين القوسين ( x )

٢- في حالة  $x=100$  يتحقق الشرط  $x>20$  ويكون جواب الشرط نعم ( ✓ )

## الاسئلة والتدريبات للدرس الرابع

### ✪ أكمل العبارات الآتية :

من حالات التحكم في صحة البيانات التي يتم إدخالها :

- ترك حقول فارغة
- عدم مطابقة كلمة المرور
- الدخال أو نوع من البيانات في الحقل
- كتابة عدد غير محدد من الحروف والأرقام في الحقل

### ✪ ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخطأ :

- ١- لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط `form1.text.value=="` ( x )
- ٢- تضاف الخاصية `action` للأمر `<form>` لتحديد الصفحة المطلوب الانتقال إليها مع إرسال بيانات النموذج ( ✓ )
- ٣- لإنشاء الدالة `f1()` التي يتم تنفيذها عند النقر على زر `submit` استخدمنا الكود `{ function f1 }` ( ✓ )
- ٤- لإرجاع قيمة الدالة `f1` بـ `false` في حالة ترك صندوق النص فارغاً نستخدم الكود : `return false` ( ✓ )
- ٥- طول البيان المنخل في صندوق النص أقل من أو يساوي ٨ حروف `form1.text1.value.length<=8` ( ✓ )
- ٦- لتتحقق من عدم ترك حقل فارغ نستخدم الكود `form1.text1.value!=form1.text2.value` ( x )
- ٧- لمنع ادخال بيانات عددية في صندوق النص نستخدم الشرط `isNaN ( form1.text1.value )` ( x )

## الاسئلة والتدريبات للوحدة الثالثة

### ❖ السؤال الاول : أكمل العبارات التالية :

١- انتحال او استخدام شخص ما اسم شخص اخر أو اى معلومات تنطبق به لسرقته أو سرقة غيره يسمى سرقة الهوية

#### Identity theft

٢- تعتبر برامج التجسس برامج كمبيوتر تقوم بتجميع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم

٣- برنامج صغير ينقل له قدرة على الانتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج هو الفيروس virus

٤- الرموز السرية لقصد بها كلفة البيانات الشخصية التى تخص أى فرد يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والتى لا ينبغي الكشف عنها لأى أحد مثل اسم المستخدم وكلمة المرور

٥- Web Blog تعنى منبوعة على الإنترنت

### ❖ السؤال الثاني : ما الذى تفعله عند :

١- التحدث مع أشخاص غريبة بهدف التعارف وتبادل الآراء والثقافات عبر مواقع التواصل الاجتماعى

( عدم التعامل مع أشخاص يستخدمون اسماء غير حقيقة والتأكد من بيانات الشخص وهويته )

٢- التسجيل فى بعض المواقع الالكترونية عن طريق استعمال استمارات فيها تفاصيل وبيانات شخصية

( التأكد من وجود هذه الشركات فعلا ومعرفة عنوانها والاتصال الفعلى )

### ❖ السؤال الثالث : أكتب كلمة صح امام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

١- يمكنك نشر صور الغير أو إرسال بريدهم الالكترونى وتليفوناتهم لشخص اخر على الإنترنت ( x )

٢- عند التعامل مع الإنترنت لا تقبل أية رسائل مجهولة المصدر ( ✓ )

٣- عدم اتخاذ موقف حيال عمليات التعدي التى تشهدها على الإنترنت بعد نوعا من التسرع على المتعدى ( ✓ )

٤- الحوارات عبر الإنترنت ذات خصوصية فلا يمكن لأخرين بنسخ هذه الحوارات وطباعتها ( x )